

(Değişik:RG-12/5/2010-27579)
EK-1

ATIKSU DEŞARJI TEKNİK BİLGİLER LİSTESİ:

1.Sektör Türü (Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Tablo 5-21’de verilen sektörler esas alınacaktır).

2.Kullanılan hammaddeler ve miktarları

Kullanılan Hammaddeler	Yıllık Kullanım Miktarı

3.Kullanılan suyun kaynağı, miktarı ve kullanımdan önce su tasfiyesi yapıp yapılmadığı

	Kaynağı	Miktarı (m ³ /gün)	Su Tavsiyesi Yapılıp Yapılmadığı
Proses suyu			
Kullanma suyu			
Soğutma suyu			
Diğer			

4.Arıtma tesisinde kullanılan kimyasallar

Kullanılan Kimyasallar	Yıllık Kullanım Miktarı

5. İşletmenin oluşturduğu atık türleri ve miktarları

Atık Türleri	Miktarı (ton/gün)
Katı Atık	
Tehlikeli Atık	
Sıvı	
Gaz	
Arıtma Çamuru (kuru madde)	

6.Atıksu Arıtma Tesisi coğrafi koordinatları, Deşarjların yapıldığı alıcı ortamın adı ve coğrafi koordinatları (GPS Koordinatları).

7.Ham atıksu özelliklerinin beyanı (Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğine göre Tablo 5-21 arasındaki ilgili sektörlere ait tabloda verilen atıksu parametreleri esas alınacaktır).

8.Atıksu arıtma tesisi çıkış suyu özelliklerinin beyanı (Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğine göre Tablo 5-21 arasındaki ilgili sektörlere ait tabloda verilen atıksu parametreleri esas alınacaktır).

9.İşletmede bulunan yan tesislerden (lojman, kafeterya v.b.) çıkacak atıksuların miktarı ve bu atıksuların verileceği yere ilişkin bilgiler.

10.Çevre kirlenmesine karşı alınan veya alınacak tedbirler (arıtma tesisi, çamur giderme yöntemi, arıtma çamuru tarımda kullanılacaksa çamur analizi, katı atık giderme işlemleri, hava kirliliği kontrolü, tehlikeli atık, ambalaj atıkları).

11. İşletmenin kanalizasyon şebekesi akım şeması (Deşarj noktası ve koordinatları (GPS Koordinatları) belirtilecektir), Arıtma tesisi akım şeması *

12. İlgili yönetmeliklere uyulacağına dair noter onaylı taahhütname.

* Gelecekteki beş yıl için öngörülen değişiklikler ayrıca belirtilecektir.

(Mülga:RG-12/5/2010-27579)
EK-2

Sayfa 3

(Değişik:RG-12/5/2010-27579)
EK-3

DERİN DENİZ DEŞARJI TEKNİK BİLGİLER LİSTESİ

1. Derin deniz deşarjının yapılacağı yer ve coğrafi koordinatları (GPS Koordinatları)
2. Derin deniz deşarjının yapılacağı alıcı ortamda amaçlanan ve gözetilen kalite özellikleri
3. Atıksu türü ve miktarları (m³/gün)
4. Proje ve atıksu özellikleri
 - 4.1. Proje özellikleri
 - a. Projeye esas alınan debi (Ortalama minimum ve maksimum debiler de verilecektir.)
 - b. Projede kullanılan T₉₀ değeri
 - c. Proje eşdeğer nüfusu
 - d. Hesaplanan deşarj boru boyu
 - e. Difüzör kullanılıp kullanılmadığı
 - f. Difüzör varsa genel yerleşimdeki yeri ve sayısı
 - g. Deşarj ağızı (veya deliklerinin) büyüklüğü, şekli
 - h. Seyrelme miktarları

<u>S₁</u>	<u>S₂</u>	<u>S₃</u>	<u>S_{TOPLAM}</u>

- i. Projeye esas alınan akıntı hız ve yönleri
- j. Deşarj noktasının hakim akıntı yönünde sahile uzaklığı
- k. Projeye esas alınan dalga rejimi
- l. Deşarj noktasında deniz derinliği
- m. Deşarj noktasında kritik mevsim (yaz dönemi) su sıcaklığı, tuzluluk ve yoğunluk parametrelerinin derinliğe göre değişimi
- n. Deşarj noktasında hakim rüzgar durumu

4.2. Deşarj edilecek atıksu özellikleri

- a) Fekal ve Toplam Koliform değerleri (adet/100 mL)
- b) pH
- c) Sıcaklık (°C)
- d) Askıda katı madde (mg/L)
- e) Yağ ve gres (mg/L)
- f) Yüzer maddeler
- g) Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOI₅) (mg/L)
- h) Kimyasal oksijen ihtiyacı (mg/L)
- i) Toplam azot, (mg/L)
- j) Toplam fosfor (mg/L)
- k) Anyonik yüzey aktif maddeler (deterjanlar) (mg/L)
- l) Diğer parametreler (Tehlikeli Maddelerin Su ve Çevresinde Neden Olduğu Kirliliğin Kontrolü Yönetmeliği'ne göre)

*5- Derin deniz deşarj projesinin onaylı bir sureti

*6- Derin deniz deşarj noktasını gösterir harita (en az 1/100.000 ölçekli)

*7- Deniz dibi profili ve haritası

*8- Deşarj boru hattı profili

*9- Difüzörün genel yerleşimdeki yerini gösteren harita

*10- Tesislerin kurulacağı bölgenin ekonomik, topoğrafik, hidrografik, oşinografik, batimetrik, su ürünleri ve benzeri kullanımla ilgili çeşitli özellikleri

*11- Deşarj noktasında zemin emniyeti, kayma mukavemeti gibi zemin parametreleri

Not: Çevre ve Orman Bakanlığı – Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından onaylanan projelerde (*) ile belirtilen eklerin yer alması gerekli değildir.

(Mülga:RG-12/5/2010-27579)
EK-4

Sayfa 5